Realiza la primera actividad en un documento de PowerPoint. La segunda actividad deberás realizarla en un documento de Word. Integra las dos actividades en una carpeta y comprímela en formato .zip o . rar. Al terminar, envía tu archivo comprimido a la plataforma virtual. Nombralo Apellido Paterno\_Primer Nombre\_A3.

1. Define qué es una célula.

1. Sintetiza la función de cada uno de los siguientes organelos celulares.

|  |  |
| --- | --- |
| **ORGANELO CELULAR** | **FUNCIÓN QUE DESEMPEÑA** |
| **Membrana celular** |  |
| **Pared celular** |  |
| **Retículo endoplasmático** |  |
| **Lisosomas** |  |
| **Ribosomas** |  |
| **Vacuolas** |  |
| **Complejo de Golgi** |  |
| **Mitocondrias** |  |
| **Cloroplastos** |  |
| **Centríolo** |  |
| **Núcleo** |  |
| **Cromosomas** |  |
| **Nucléolo** |  |

3. Explica el significado de los siguientes términos:

1. Transporte celular pasivo:
2. Transporte celular activo:

4. Explica los siguientes términos:

1) Anabolismo:

2) Catabolismo:

5. Completa el siguiente cuadro.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TIPOS DE RESPIRACIÓN** | **CARACTERÍSTICAS** | **TIPO DE ORGANISMOS QUE LA REALIZAN** |
|  |  |  |
|  |  |  |

7. Explica los siguientes puntos:

1) Características de la nutrición autótrofa, cómo se subdivide y tipo de organismos que la realizan.

2) Características de la nutrición heterótrofa y qué organismos la realizan.

8. Explica los eventos que ocurren durante las fases luminosa y oscura de la fotosíntesis.

9. Explica el significado de los siguientes términos:

|  |  |
| --- | --- |
| **Ciclo celular** |  |
| **Reproducción celular** |  |
| **Mitosis** |  |
| **Meiosis** |  |
| **Cariocinesis** |  |
| **Citocinesis** |  |

10. Completa el siguiente cuadro sobre las diferencias entre mitosis y meiosis.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Características** | **Mitosis** | **Meiosis** |
| **1. Tipo de células en las que ocurre** | somáticas |  |
| **2. Número de divisiones** |  |  |
| **3. Número de células hijas que se forman** |  |  |
| **4. Nombre de las células que se obtienen** |  |  |
| **5. Número de cromosomas de las células hijas con respecto a la célula progenitora** | completo |  |

Envíalo a través de la Plataforma Virtual.

Recuerda que el archivo debe ser nombrado:

***Apellido Paterno\_Primer Nombre\_Actividades\_Parte3***